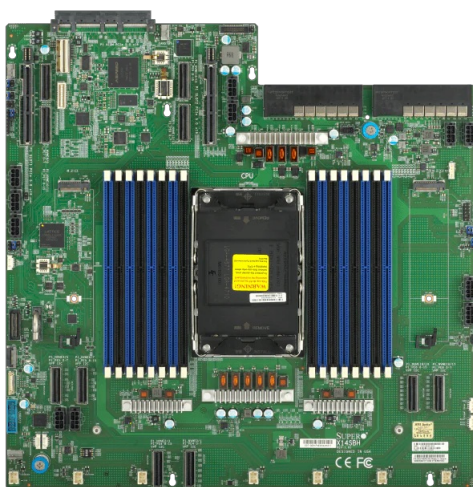


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SBH MBD-X14SBH (MBD-X14SBH)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание MBD-X14SBH

Характеристики товара

Фото MBD-X14SBH

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Материнская плата Supermicro X14SBH MBD-X14SBH

Материнская плата Supermicro X14SBH предназначена для использования в составе серверов SuperServer Only и относится к линейке X14 UP Hyper Server Board. Модель построена в форм-факторе Proprietary и имеет размеры 13" x 12.89" (33.02 см x 32.74 см). Это серверная платформа с однопроцессорной компоновкой, ориентированная на установку в совместимые серверные системы Supermicro.

Плата оснащена поддержкой процессоров Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores, использует сокет Single Socket E2 (LGA-4710) и рассчитана на CPU с TDP до 350 W. Память реализована через 16 DIMM slots с поддержкой ECC DDR5 MRDIMM, RDIMM и 3DS RDIMM. Для платформы заявлены режимы памяти до 8000 MT/s для MRDIMM и до 6400 MT/s для RDIMM/3DS RDIMM, а объем зависит от конфигурации и типа модулей.

Функциональные возможности MBD-X14SBH

Плата поддерживает большое количество вычислительных и интерфейсных возможностей для серверной сборки. В составе подсистемы расширения предусмотрены 1 слот PCIe 5.0 x16 AIOM, 2 слота PCIe 5.0 x16 и 10 линий PCIe 5.0 x8 через M.2 connectors. Также предусмотрены 2 разъема M.2 PCIe 5.0 x2 с поддержкой форм-факторов 2280, 22110 и 25110, M-Key.

На плате есть LAN через AIOM, один RJ45 LAN port, три USB 3.2 Gen1 header port, а также TPM header и onboard TPM 2.0. В описании поддержки безопасности и совместимости указаны TCG 2.0, FIPS 140-2 Level 2, Intel TXT и Microsoft Windows certification. Наличие BMC ASPEED AST2600 обеспечивает функции удаленного управления и серверного мониторинга.

Технические особенности

- Форм-фактор: Proprietary.
- Габариты: 13" x 12.89" (33.02 см x 32.74 см).
- Процессорный разъем: Single Socket E2 (LGA-4710).
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Максимальный TDP процессора: до 350 W.
- Количество слотов памяти: 16 DIMM slots.
- Типы памяти: ECC DDR5 MRDIMM, RDIMM, 3DS RDIMM.
- Максимальная частота памяти: до 8000 MT/s для MRDIMM и до 6400 MT/s для RDIMM/3DS RDIMM.
- Поддержка обнаружения ошибок: исправление single-bit ошибок и обнаружение double-bit ошибок.
- Чипсет: System on Chip.
- IPMI: ASPEED AST2600 BMC.
- LAN: 1 RJ45 LAN port, дополнительно AIOM for LAN.
- USB: 3 USB 3.2 Gen1 header port.
- TPM: 1 TPM header и 1 onboard TPM 2.0.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- Поддержка безопасности: TCG 2.0, FIPS 140-2 Level 2, Intel TXT, Microsoft Windows certification.

Применение

Плата применяется как основа для серверных систем Supermicro, в том числе для совместимых платформ SYS-112H-TN и SYS-212H-TN. Она подходит для построения вычислительных серверов, инфраструктуры корпоративного уровня, задач виртуализации, хранения и обработки данных, а также для конфигураций, где важны производительность PCIe 5.0, расширяемость и поддержка большого объема памяти.

Совместимость

- Optimized Servers: SYS-112H-TN и SYS-212H-TN.
- Поддержка Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores.
- BIOS 1.2 или выше требуется для поддержки Intel Xeon 6700/6500-series processors with P-cores.
- Разъемы M.2: 2280, 22110, 25110, M-Key.

Монтаж и эксплуатация

Плата выполнена в нестандартном форм-факторе Proprietary, поэтому требует установки в совместимое серверное шасси и совместимую серверную платформу. Использование предполагает размещение в системах, где предусмотрены серверные разъемы питания, охлаждение и компоновка под данный тип платы. Для корректной работы с частью процессоров требуется актуальная версия BIOS.

Условия использования

Плата рассчитана на серверное применение и не предназначена для бытовых ПК. При выборе процессора следует учитывать лимит TDP до 350 W, а при планировании памяти использовать совместимые типы DDR5 ECC-модулей и учитывать ограничения по режимам 1DPC и 2DPC. Поддержка отдельных функций зависит от выбранной процессорной конфигурации.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Материнская плата Supermicro X14SBH MBD-X14SBH

Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores
Сокет процессора	Single Socket E2 (LGA-4710)
TDP CPU	до 350 Вт
Максимальное число ядер	Up to 144C
Чипсет	System on Chip
Сеть и интерфейсы	
LAN через расширение	AIOM for LAN
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 LAN port
Управление и удаленный доступ	
Требование к BIOS	BIOS 1.2 или выше требуется для поддержки Intel Xeon 6700/6500-series processors with P-cores
IPMI	ASPEED AST2600 BMC
Сертификация и стандарты	
Поддержка безопасности	TCG 2.0, FIPS 140-2 Level 2, Intel TXT, Microsoft Windows certification
TPM	1 TPM header и 1 TPM 2.0 onboard
Идентификаторы	
SKU	MBD-X14SBH

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Артикул производителя	MBD-X14SBH
Бренд	Supermicro
Модель	X14SBH
Монтаж и установка	
Исполнение	For SuperServer Only
Оперативная память	
Обнаружение и исправление ошибок	Корректирует single-bit ошибки и обнаруживает double-bit ошибки (ECC)
Напряжение памяти	1.1 В
Размеры модулей памяти	MRDIMM: 32 ГБ, 64 ГБ; RDIMM: 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ, 128 ГБ; 3DS RDIMM: 256 ГБ
Максимальный объем памяти	до 512 ГБ MRDIMM; до 2 ТБ RDIMM/3DS RDIMM (1DPC); до 4 ТБ RDIMM/3DS RDIMM (2DPC)
Слоты памяти	16 DIMM slots
Тип памяти	ECC DDR5 MRDIMM, RDIMM, 3DS RDIMM
Частота памяти	до 8000 MT/s для MRDIMM и до 6400 MT/s для RDIMM/3DS RDIMM
Слоты расширения и шины	
PCIe конфигурация	1 PCIe 5.0 x 16 AIOM slot; 2 PCIe 5.0 x 16 slots; 10 PCIe 5.0 x 8 via MCI/O Connector slots
Назначение и классификация	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Серия	X14 UP Hyper Server Board
Тип товара	Материнская плата
Совместимость	
Совместимость	SYS-112H-TN, SYS-212H-TN
Подключение и интерфейсы	
USB	3 USB 3.2 Gen1 port(s) (Header)
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	Proprietary
Габариты	13" x 12.89" (33.02 см x 32.74 см)
Накопители и хранение данных	
M.2	2 M.2 PCIe 5.0 x 2 slots (M-key 2280/22110/25110)

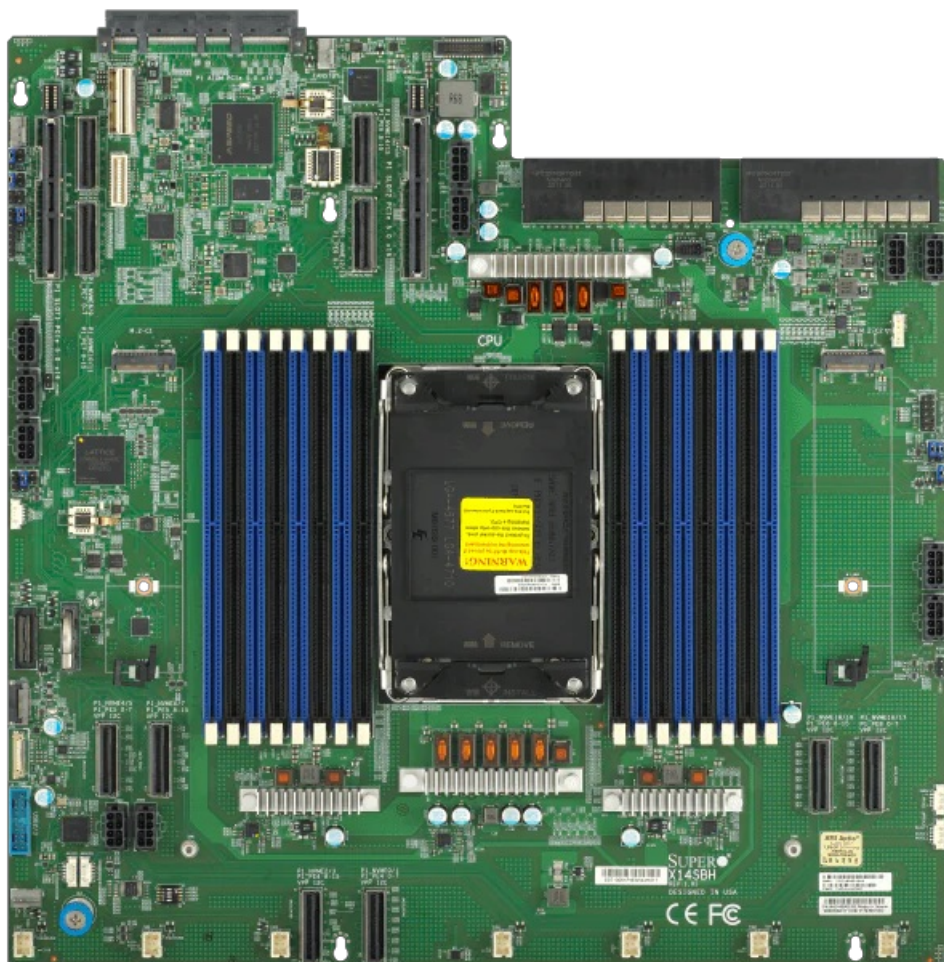
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Материнская плата Supermicro X14SBH MBD-X14SBH



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>